

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2005/000008

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 B32B3/00 B44C5/04 E04F15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B32B B44C E04F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)  
EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 3 958 054 A (MCKEE, JR. ET AL) 18 May 1976 (1976-05-18) column 1, lines 7-9 column 5, lines 4-39 column 7, lines 21-29 column 8, lines 30-35	1-6
Y	DE 196 04 905 A1 (HUELSTA-WERKE HUELS GMBH & CO KG, 48703 STADTLOHN, DE) 14 August 1997 (1997-08-14) column 1, line 27 - column 2, line 20	1-6
A	WO 03/095202 A (AKZENTA PANELEE + PROFILE GMBH; EISERMANN, RALF) 20 November 2003 (2003-11-20) the whole document  ----- -/-	1-6

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*S\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 September 2005

Date of mailing of the international search report

13/10/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pulver, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2005/000008

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 3 554 827 A (IWA0 YAMAGISHI)  12 January 1971 (1971-01-12)  the whole document</p> <p>-----</p>	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000008

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3958054	A	18-05-1976	US 3958043 A	18-05-1976
DE 19604905	A1	14-08-1997	NONE	
WO 03095202	A	20-11-2003	AU 2003223912 A1	11-11-2003
			CA 2484852 A1	20-11-2003
			CN 1649735 A	03-08-2005
			DE 10220501 A1	27-11-2003
			EP 1507664 A1	23-02-2005
US 3554827	A	12-01-1971	NONE	

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000008

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B32B3/00 B44C5/04 E04F15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B32B B44C E04F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 3 958 054 A (MCKEE, JR. ET AL) 18. Mai 1976 (1976-05-18) Spalte 1, Zeilen 7-9 Spalte 5, Zeilen 4-39 Spalte 7, Zeilen 21-29 Spalte 8, Zeilen 30-35	1-6
Y	DE 196 04 905 A1 (HUELSTA-WERKE HUELS GMBH & CO KG, 48703 STADTLOHN, DE) 14. August 1997 (1997-08-14) Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 2, Zeile 20	1-6
A	WO 03/095202 A (AKZENTA PANELE + PROFILE GMBH; EISERMANN, RALF) 20. November 2003 (2003-11-20) das ganze Dokument	1-6



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. September 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

13/10/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Pulver, M

# INTERNATIONAL RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000008

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 3 554 827 A (IWA0 YAMAGISHI)  12. Januar 1971 (1971-01-12)  das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/DE2005/000008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3958054	A	18-05-1976	US	3958043 A	18-05-1976
DE 19604905	A1	14-08-1997	KEINE		
WO 03095202	A	20-11-2003	AU	2003223912 A1	11-11-2003
			CA	2484852 A1	20-11-2003
			CN	1649735 A	03-08-2005
			DE	10220501 A1	27-11-2003
			EP	1507664 A1	23-02-2005
US 3554827	A	12-01-1971	KEINE		